

LAVAGE BRONCHO-ALVEOLAIRE

C.H.R.A.	REALISATION D'UN LAVAGE BRONCHO-ALVEOLAIRE
Date de rédaction : janvier 2001 Version 1 Nombre de pages : 2	Rédaction par : Ch. Santré Vérification par : : D. Dorez, M. Sirodot Validation par : J.P. Chevallier

REALISATION DE L'EXAMEN.

Matériel :

- ❖ Fibroscope (PENTAX[®]) et source de lumière froide,
- ❖ Sérum salé isotonique : 2 ou 3 seringues de 60 ml (selon prescription médicale),
- ❖ Flacon de recueil à LBA (MUCOREX[®]),
- ❖ Système clos d'aspiration murale à usage unique (CLEAN-VAC[®] et ECOVIDE[®]),
- ❖ Tuyau ± raccord bicônique,
- ❖ Sédation (proposition pouvant être modifiée sur prescription médicale) :
 - ❖ 1 ampoule d'HYPNOVEL[®] 5 mg ,
 - ❖ 1 ampoule d'HYPNOMIDATE[®] 20 mg,
 - ❖ 1 ou 2 ampoules de PANCURONIUM[®] 4 mg.

Le LBA est réalisé en principe au niveau de la lingula ou le lobe moyen.

L'extrémité du fibroscope est bloquée dans une bronche segmentaire ou sous-segmentaire
Des fractions de 20 à 60 ml sont être injectées (petites fractions si poumon peu compliant).

L'aspiration doit être douce, afin d'éviter de collaber la bronche

Le rendement doit être idéalement de l'ordre de 30 à 70 %

Chez le patient en ventilation spontanée

- ❖ Utiliser de préférence du sérum salé isotonique réchauffé,
- ❖ Anesthésie locale par Xylocaïne 5 % nébuliseur,
- ❖ Pulvérisation dans la narine, puis l'oro-pharynx et sur les cordes vocales (délai d'efficacité environ 10 min).

Chez patients hypoxiques :

- ❖ Masque à haute concentration avec débit adéquat (> 9 l/min), le cas échéant VNI.

Chez le patient intubé

- ❖ Régler la FiO₂ à 100 % ,
- ❖ Baisser éventuellement la PEEP si celle-ci est supérieure ou égale à 10 cmH₂O (prescription médicale),
- ❖ Augmenter les alarmes de pression maximale de 10 à 20 cmH₂O.

Chez patients sévèrement hypoxiques (PaO₂/FiO₂ < 100 mmHg) :

- ❖ Un mini-LBA avec injection de 20 ml de SSI peut être réalisé.

APRES L'EXAMEN

- ❖ Rincer le canal opérateur (1000 ml d'eau stérile)
- ❖ Procéder à la désinfection du fibroscope selon le protocole en cours
- ❖ Faire parvenir le ou les flacons collecteurs au Laboratoire de Microbiologie et/ou au Laboratoire de cytologie